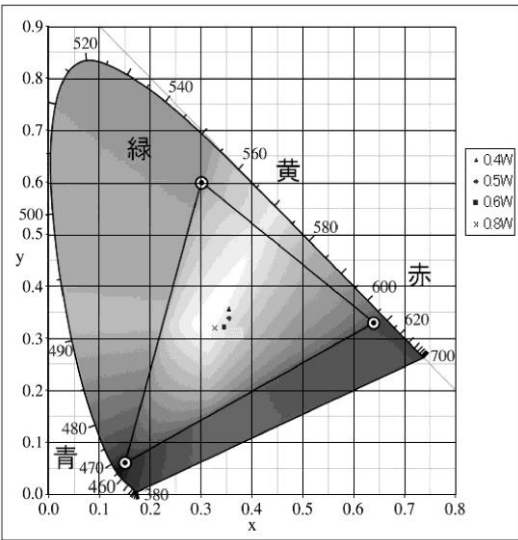


レーザカラーマーキング方法	
<p>概要・品質・性能</p>	<p>銀ナノ粒子を用いて、その粒径を正確に制御することができるレーザカラーマーキング方法。 銀の薄膜を生成し、この薄膜にレーザを照射して銀を粒状化する。この方法により、銀ナノ粒子の径状を制御して粒子の反射光を選択して3原色を発色させることによりフルカラーマーキングを可能にする。 また、複数の金属を使って3原色の組合せを得る場合と違って、1つのレーザ装置だけで3原色全てを発色させることができる。 携帯電話、パソコン、時計、自動車等の工業製品では、個別化を図り、それを偽造防止や盗難防止にも役立て、セキュリティー機能を高めることも可能である。</p> 
<p>用途</p>	<p>装飾品を始めとして、様々な製品にカラーマーキングを形成するために利用することができる。</p> <p>技術移転</p> <p>①形態 特許売却 特許実施権供与、共同研究開発 ②相手先 問わない ③地域 国内に限る</p>
<p>実用化・情報</p>	<p>[試作・実験] 完了 [製造・販売実績] 無し [技術情報の提供] 技術資料、特許公報 [情報提供者] 埼玉大学 研究機構 オープンイノベーションセンター [連絡先] 知的財産部門 整理番号：0602-44 TEL 048-858-9106 FAX 048-858-9120 e-mail coic-chizai@ml.saitama-u.ac.jp</p> <p>特許等</p> <p>特許番号 特許第4487072号 登録日 平成22年4月9日 特許権者 国立大学法人埼玉大学 発明者 池野 順一</p>